



TITLE:

## 目録Ⅲ(内容別)

AUTHOR(S):

---

CITATION:

目録Ⅲ(内容別). 物性研究 1986, 45(6): 380-386

ISSUE DATE:

1986-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/91916>

RIGHT:

戸谷 隆雄	物性研究小解説	Arnold 拡散	44-1, 310
富田 博之	物性研究小解説	一次相転移におけるスケーリング則	45-1, 7
中嶋 貞雄	物性物理専門委員会の発足—物理学研究連絡委員会の新形態		45-6, 367
中島 幸久	修士論文	三角格子反強磁性基底状態アンサンブルと構造解析	44-5, 819
奈良 重俊	55 原子クラスターにおける Cubic-symmetry と Icosahedral-symmetry —金属超微粒子の“形”に関連して—		45-3, 197
西森 秀稔	量子スピン系の基底状態を有限系 ( $N \leq 20$ ) について計算するプログラム (田口善弘)		45-5, 299
沼田 芳明	浮選捕収剤としての複素環式チオアミド化合物の電子論的特性		45-3, 223
平井 茂	ソリトン・ポーラロンのエネルギー補正 2 変数の結合のある場合の SCHA の簡単な例		44-4, 559 44-5, 790
福田 互	カオスの挙動を示す厳密にとけるモデル II (桂 重俊)		44-3, 387
本間 重雄	量子系のモンテカルロ・シミュレーション (松田博嗣, 萩田直史)		44-5, 795
益田 義賀	講義ノート	遍歴電子磁性	44-3, 517
松田 博嗣	量子系のモンテカルロ・シミュレーション (本間重雄, 萩田直史)		44-5, 795
宮下 精二	物性研究小解説	カイラリティ・ホダー	44-1, 311
山田 耕作	久保公式を用いた電子間相互作用による電気抵抗の計算について		45-6, 361

### 目 録 III (内容別)

#### 研究会報告

「カオスとその周辺」

1984 年 12 月 13 ~ 15 日

Vol. 44 No. 2

ベナール対流系の間欠性カオス .....	佐野雅己, 沢田康次
自由度の大きいカオスへのアプローチ .....	佐藤信一, 佐野雅己, 沢田康次

ベナール対流における乱流発生の経路 .....	八 幡 英 雄
周期的カオスのスペクトル構造	
ーパワースペクトルに対する普遍的な漸化式ー .....	吉 田 健
間欠的カオスのスペクトルの構造 .....	森 肇, 徐丙鉄, 黒木昌一
ある高次元アトラクターのリアプノフ特性 .....	池田研介, 松本健司
生体のカオスと情報 .....	津 田 一 郎
神経膜レベルにおけるカオスとその分岐 .....	合原一幸, 松本元
神経ネットワークモデルの秩序とカオス .....	佐藤和弘, 百瀬洋一
位相乱流方程式に関するコメント .....	蔵 本 由 紀
カオス多体系の統計熱力学 .....	相 沢 洋 二
カオス多体系の引き込み現象 .....	神 山 保
一様カオスの安定性と intermittency .....	藤坂博一, 山田知司
転移モデルにおけるカオスによる拡散運動 .....	井上政義, 藤坂博一
量子カオスと伏見関数 .....	高橋公也, 斉藤信彦
Quantal Version of Global Stochastization Due to Overlap Resonance .....	戸田幹人, 池田研介
カオスの挙動を示す正確にとけるモデル .....	桂重俊, 福田互
自己相似性について .....	畑 政 義
一般化されたランダム・ウォークの経路ゆらぎと分岐 .....	原 啓 明
境界競合による Frustrated Instability と初等数論的秩序 .....	水野正彦, 池田研介
セパラトリクス近傍のカオスのリアプノフ数と拡散定数 .....	長島弘幸, T. Y. Petrosky, 山口善博
駆動された非線形シュレディンガー方程式における低次元のカオス.....	野崎一洋, 戸沢直明

「パターン形成, 運動及び統計」

1985 年 1 月 21 ~ 23 日

Vol. 44 No. 3

はじめに .....	川 崎 恭 治
種々の系におけるパターン形成 .....	甲 斐 昌 一
トポロジカルな非線型励起と相転移 .....	川 村 光
ユークリッド不変なフェイズ・ダイナミックス .....	太 田 隆 夫
一般化された TDGL 系におけるホールのダイナミックス .....	戸次直明, 野崎一洋

相転移に伴う動的スケーリング関数 .....	好村滋洋, 長村光造, 武田隆義, 奥田浩司
ランダムな界面系の散乱関数 .....	富田博之
自己相似性をもつ界面の運動 .....	豊木博泰, 本田勝也
カスケードモデルにもとづく $1/f$ ノイズ .....	古川浩
一次元秩序形成の統計力学的理論 .....	長井達三, 川崎恭治
核形成-成長型1次相転移過程の2相パターン .....	関本謙
$\phi^4$ -kink の粘性係数 .....	小形正男
成長するパターンの統計力学 .....	近藤宏, 沢田康次
フラクタルのインピーダンス .....	早川美德, 沢田康次, 松下貢
コロイド凝集系のフラクタル構造と光散乱 .....	松下貢, 隅田圭三, 沢田康次
放電のシミュレーションとパーコレーションクラスター .....	高安秀樹
二次元高分子とその動的特性 .....	宮野健次郎
散逸構造のパタン・ダイナミクスの動画像処理による解析 .....	三池秀敏, 落合浩治, 島田和幸, 橋本基, 蛭名良雄
フラストレーションのある系でのパターン .....	鈴木増雄
Random Surface Model の臨界現象 .....	田崎晴明, 原隆
Extended Defects in the 2-Component Spin Systems .....	山崎義武, 落合萌, 福田義一
Elimination of Fast Variables in Stochastic Processes .....	落合萌, 山崎義武
確率的 Verhulst 方程式による人口増加のダイナミクスの再考察 .....	牧野淳一郎
磁性体における Wave front と Curved Blochwall の動力学 - multiple scaling 法による解析 - .....	中村勝弘, M. Lakshmanan
電荷密度波状態の多重安定性とダイナミクス - 不純物との非線形結合 - .....	阿部修治
生物における電氣的散逸構造 .....	都甲源, 山藤馨
せん毛メタクロナル波の生成機構 .....	山口陽子
DNA Supercoil の topology と弾性モデル .....	鶴秀生, 和達三樹
DNA の超らせん - 高分子物理におけるトポロジーの一例題 - .....	田中文彦
界面の運動と一般化されたランダム・ウォーク .....	原啓明
有限体積比のオストワルド・ライプニングへの影響 .....	榎本美久, 川崎恭治, 徳山道夫
Dimensional Reduction in Phase-Separating	

Critical Fluids under Shear Flow .....	今枝辰博, 川崎恭治
臨界点近傍の衝撃波 .....	小 貫 明
Oscillator Lattice の協力現象 .....	篠本滋, 坂口英継, 蔵本由紀

「ソリトン系のダイナミクスとそれに関するカオスの問題」

1985 年 3 月 14 ~ 16 日

Vol. 45 No. 1

非線型格子の特性関数 .....	戸 田 盛 和
二次元戸田格子の Bessel 関数的な解 .....	斉藤英子, 滝澤英一, 武野正三
円形対象な高次の水の波のソリトン .....	中 村 明
拡張された Harry Dym 方程式 .....	川 本 俊 治
電離波における包絡ソリトンの観測 .....	大 江 一 行
非線型 Schrödinger 方程式の量子論	
— Gel' fond-Levitan 方程式と古典ソリトン解 — .....	国場敦夫, 小西哲郎, 和達三樹
二成分非線型シュレディンガーモデルの量子逆散乱法 .....	鈴 木 康 夫
フェルミオンを含む系のスペクトル変換 .....	井上和彦, 表 実
厳密に解ける格子モデルの Bethe 波動関数 .....	吉 田 春 彦
$\phi^4$ -kink の Einstein Relation ~ 揺動散乱定理より ~ .....	小形正男, 和田靖
Soliton 系の統計力学	
— Ideal-Gas phenomenology と Bethe Ansatz Thermodynamics —	
.....	石川正勝, 高山一
磁気ソリトンのダイナミクス .....	川 崎 辰 夫
擬 1 次元導体におけるソリトン型励起と電子構造 .....	村 尾 剛
ソリトンと SmC*-SmC 相境界 .....	山 下 護
トポロジカルな非線型励起と相転移 .....	川 村 光
Ising Heisenberg 鎖におけるソリトンの励起 .....	猪苗代 盛
Nerve Pulse 解について .....	三 村 昌 泰
スーパーヘリックス DNA の理論 .....	鶴秀生, 和達三樹
筋肉タンパク質におけるソリトン .....	右衛門佐 重雄
Polypeptide 系と分子性結晶における vibron soliton .....	武 野 正 三
K-dv 方程式の一般的座標変換 .....	伊 藤 雅 明
2次元非線型波動系のトポロジカルな渦のダイナミクス .....	石 森 勇 次

散逸と外力のある非線形シュレディンガー方程式における低次元

のカオス .....	野崎一洋, 戸次直明
反応拡散系における衝突波動 .....	古賀真史

「スピングラスとその周辺」

1985年7月15～17日

Vol. 45 No. 2

レプリカ理論と非線形帯磁率 .....	香取真理, 鈴木増雄
TAP理論—実スピン空間での自由エネルギー構造 .....	根本幸児, 高山一
スピングラスの動的分子場理論と磁場効果 .....	白倉孝行
磁場中のスピングラス .....	猪苗代盛, 桂重俊
スピングラスの臨界現象 .....	谷口年史, 都福仁
Mössbauer 効果による実験 .....	国富信彦
AuFe スピングラスの Mössbauer 効果による研究 .....	中井裕, 古川行人, 国富信彦
CuMn のレマネンスとスピン共鳴 .....	長谷川 洋
異方性スピングラス ZnMn, CdMn の交流帯磁率 .....	村山城幸, 横沢宏一, 都福仁
超急冷薄帯 $\text{Cu}_{100-x}\text{Fe}_x$ 合金のスピングラス .....	岡本巖, 宮崎照宜, 高橋実
濃厚絶縁体スピングラス $\text{Fe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{TiO}_3$ の磁性 .....	伊藤厚子
スピングラスのクラスター現象論 .....	南部信次
スピングラスのクラスターの性質とクラスターモデル .....	上野陽太郎
超低周揺動と乱れ .....	松浦基浩, 米沢岳志
XY スピングラスの実験 .....	勝又紘一
二次元 XY $\pm J$ モデルのモンテカルロシミュレーション .....	川村光, 種村正美
アモルファス磁性体のリエントラント相におけるスピン波の異常 .....	金吉敬人
リエントラントスピングラス $\text{Fe}_{0.7}\text{Al}_{0.3}$ の中性子散乱 .....	元屋清一郎
リ・エントラントスピングラスの最近の問題点 .....	石川義和
CuMn spin glass 系のスピンの時空相関 .....	角田頼彦, 国富信彦
$\text{Fe}_{65}\text{Ni}_{35}$ インパー合金のリエントラントスピングラス .....	宮崎照宜, 岡本巖, 安藤康夫, 高橋実
リエントラントスピングラスに関するコメント .....	上野陽太郎
フラストレーションとリエントラント転移 .....	北谷英嗣, 宮下精二, 鈴木増雄
Reentrant transition を示す Ising model の例 2 つ .....	守田 徹

3次元フラストレーション・イジング格子のシミュレーション	小野昱郎・小口武彦
フラストレーション系の不純物効果	松原史卓
ランダム磁場中のスピン系(レビュー)	池田宏信
ランダム磁場中のスピン系(理論)	池上高志, 鈴木増雄
ランダム磁場中の3次元イジングモデルのモンテカルロシミュレーション	岡部豊, 菊池誠
アモルファス磁性体の相転移	奥通敬
スピングラスの量子効果	石井広湖, 山本哲也
量子的なスピングラスの基底状態の数値的研究	西森秀稔, 小口武彦, 田口善弘
イジングスピングラスの横磁場効果	永井旺二郎
相転移の新しい近似法	鈴木増雄
アニール±Jイジング系の成分としてのボンド・クエンチ系	笠井康弘
平面格子±Jボンドモデル系の基底状態	小畑修二

## その他

### 講義ノート

遍歴電子磁性	44-3, 517	益田義賀
光電子分光	45-4, 247	小谷章雄

### 解説

フラクタルの物理	44-6, 885	高安秀樹
----------	-----------	------

### 物性研究小解説

Arnold 拡散	44-1, 310	戸谷隆雄
カイラリティオーダー	44-1, 311	宮下精二
アンダーソンの直交定理	44-1, 313	山田耕作
Texture (織目構造)	44-1, 314	大見哲巨
Resonating Valence Bond とスピン波	44-2, 323	小口武彦
一次相転移におけるスケーリング則	45-1, 7	富田博之

### 修士論文アブストラクト・修士論文紹介

修士論文題目・アブストラクト(1984年度) .....	44-4, 565	
修士論文アブストラクト(1984年度)その2 .....	44-5, 805	
Heseinberg の強磁性理論		
ー物理学史の問題としてー .....	44-4, 739	加藤吉基
三角格子反強磁性基底状態アンサンブルと構造解析 .....	44-5, 819	中島幸久

### 資 料

基研研究部員会議・運営委員会報告(1985年7月) .....	44-5, 859	
基研研究部員会議・運営委員会報告(1986年1月) .....	45-5, 357	

### 科研費研究会報告

総合研究 A「低次元結晶の光励起状態と緩和過程」(S 59年度) .....	44-3	
総合研究 A「非線型揺動と秩序化過程」(S 59年度) .....	44-4	
総合研究 A「アンダーソンモデルの厳密解とその応用に関する理論的研究」(S 60年度)		
.....	45-5	
総合研究 A「非線型揺動と秩序化過程」(S 60年度) .....	45-6	